efector100 ifm electronic

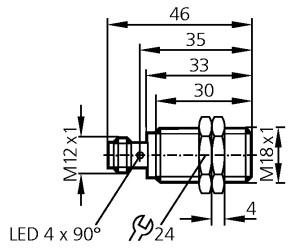
Czujniki indukcyjne

IGC200

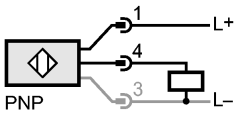
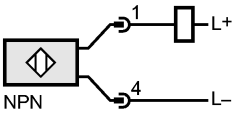
IGB2008BARKG/M/US
Czujnik indukcyjny
Gwint metalowy M18 x 1
Gniazdo i wtyk

Zwiększona strefa działania
pozłacane styki

Strefa działania 8 mm [f]
montaż zabudowany



CE c UL us LISTED

Wykonanie elektryczne Wyjście	DC PNP/NPN normalnie otwarty
Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Prąd znamionowy [mA]	100
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2
Zabezpieczenie przed zwarciem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia [V]	< 2,5
Prąd upływu [mA]	< 0,5
Efektywny zasięg działania [mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...6,5
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Histereza [% z Sr]	3...15
Częstotliwość przełączania [Hz]	400
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Stopień ochrony	IP 68 *), II
EMC	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.: 10 V/m (80...1000 MHz) EN 61000-4-4 niszczący: 2 kV EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP
Wyświetlanie funkcji Stan wyjścia LED	żółty (4 x 90°)
Połączenie elektryczne	Konektor M12; pozłacane styki
Uwagi	Konwencjonalny czujnik 3-przewodowy pnp może być zastąpiony. W tym przypadku pin 3 jest nie używany (szary przewód na diagramie). *) "chłodziwa"
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

Schemat połączeń